

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ -					
1.1	MOBILIZAÇÃO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0763%	0,0897%	0,1032%	#DIV/0!
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	Unid.	12		R\$ -	#DIV/0!	0,3227%	0,3797%	0,4366%	#DIV/0!
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid.	12		R\$ -	#DIV/0!	4,1388%	4,8692%	5,5995%	#DIV/0!
1.4	DESMOBILIZAÇÃO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0861%	0,1013%	0,1165%	#DIV/0!
2	PROJETOS				R\$ -					
2.1	LEVANTAMENTO PRÉVIO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,4208%	0,4951%	0,5693%	#DIV/0!
2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,4530%	0,5329%	0,6128%	#DIV/0!
2.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,5050%	1,7706%	2,0362%	#DIV/0!
2.4	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO E TELEGESTÃO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,4851%	0,5707%	0,6563%	#DIV/0!
2.5	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA E ATERRAMENTO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,3215%	0,3782%	0,4349%	#DIV/0!
2.6	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,4705%	0,5535%	0,6366%	#DIV/0!
2.7	PROJETO EXECUTIVO MECÂNICO DE INSTALAÇÃO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,3317%	0,3902%	0,4488%	#DIV/0!
2.8	PROJETO EXECUTIVO DO CANTEIRO DE OBRAS	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0731%	0,0860%	0,0988%	#DIV/0!
2.9	COMPATIBILIZAÇÃO BIM E COORDENAÇÃO TÉCNICA	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,4690%	0,5518%	0,6346%	#DIV/0!
3	ELÉTRICA (BAIXA TENSÃO)				R\$ -					
3.1	INFRA ELETRICA				R\$ -					
3.1.1	CABEAMENTO	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	19,4026%	22,8266%	26,2506%	#DIV/0!
3.1.2	INFRA APARENTE	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	3,8529%	4,5329%	5,2128%	#DIV/0!
3.1.3	INFRA EMBUTIDA	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,4854%	0,5711%	0,6567%	#DIV/0!
3.2	PAINEL ELÉTRICO				R\$ -					
3.2.1	PANEIS ELÉTRICOS - TABELA PANEIS	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5758%	1,8539%	2,1320%	#DIV/0!
3.3	CAIXA DE JUNÇÃO				R\$ -					
3.3.1	Caixa de junção	Unid.	80		R\$ -	#DIV/0!	1,1440%	1,3459%	1,5478%	#DIV/0!
4	ILUMINAÇÃO				R\$ -					
4.1	LUMINARIAS E PROJETORES				R\$ -					
4.1.1	PROJETOR 240W 90° IP66W TGVP 30.000 - 35.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	64		R\$ -	#DIV/0!	0,5775%	0,6794%	0,7814%	#DIV/0!
4.1.2	PROJETOR 50W 120° IP66W TGVP 6.000 - 7.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	20		R\$ -	#DIV/0!	0,0891%	0,1049%	0,1206%	#DIV/0!
4.1.3	PROJETOR 400W 60° IP66W TGVP 57.000 - 62.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	7		R\$ -	#DIV/0!	0,0973%	0,1145%	0,1317%	#DIV/0!
4.1.4	PROJETOR 400W 120° IP66W TGVP 57.000 - 62.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	105		R\$ -	#DIV/0!	1,4599%	1,7176%	1,9752%	#DIV/0!
4.1.5	PROJETOR 600W 60° IP66W TGVP 80.000 - 95.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	357		R\$ -	#DIV/0!	9,9545%	11,7111%	13,4678%	#DIV/0!
4.1.6	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W IP66W TGVP 9.000 - 12.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	7		R\$ -	#DIV/0!	0,0284%	0,0334%	0,0384%	#DIV/0!
4.1.7	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W IP66W TGVP 20.000 - 21.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	93		R\$ -	#DIV/0!	0,5340%	0,6282%	0,7224%	#DIV/0!

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
4.1.8	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 240W IP66W TGVP 33.000 - 42.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6		R\$ -	#DIV/0!	0,0469%	0,0552%	0,0635%	#DIV/0!
4.2	POSTES E SUPERPOSTES				R\$ -					
4.2.1	POSTE PRFV OU AÇO PATINÁVEL ENGASTADO - 4,5M ÚTIL - 5M TOTAL - COM BRAÇO 300MM Ø50MM CONFORME PLANTA DE DETALHES ELÉTRICO; FURAÇÃO 1X2" 100MM ACIMA DO PISO; JANELA DE INSPEÇÃO 200MM ACIMA DO PISO; DIMENSÕES DE REFERÊNCIA: DIÂMETRO DO TOPO - 70MM; DIÂMETRO DE BASE - 160MM * DEVE SUPORTAR UMA LUMINÁRIA VIÁRIA DE 8KG	Unid.	4		R\$ -	#DIV/0!	0,0356%	0,0419%	0,0482%	#DIV/0!
4.2.2	POSTE PRFV OU AÇO PATINÁVEL ARTICULADO COM FLANGE LATERAL - 4,5M ÚTIL - 5M TOTAL - COM BRAÇO 300MM Ø50MM CONFORME PLANTA DE DETALHES ELÉTRICO; 1 CHAPA DE FIXAÇÃO DE FIBRA DE VIDRO PARA ESTRUTURA METÁLICA; FURAÇÃO 1X2" 100MM ACIMA DO PISO; JANELA DE INSPEÇÃO 200MM ACIMA DO PISO; DIMENSÕES DE REFERÊNCIA: DIÂMETRO DO TOPO - 70MM; DIÂMETRO DE BASE - 160MM * DEVE SUPORTAR UMA LUMINÁRIA VIÁRIA DE 8KG	Unid.	3		R\$ -	#DIV/0!	0,0698%	0,0821%	0,0944%	#DIV/0!
4.2.3	POSTE PRFV OU AÇO PATINÁVEL ENGASTADO - 12M ÚTIL - 14M TOTAL - COM BRAÇO 2000MM Ø60MM E MÃO FRANCESA CONFORME PLANTA DE DETALHES ELÉTRICO; JANELA DE INSPEÇÃO 200MM ACIMA DO PISO; DIMENSÕES DE REFERÊNCIA: DIÂMETRO DO TOPO - 180MM; DIÂMETRO DE BASE - 400MM * DEVE SUPORTAR UMA LUMINÁRIA VIÁRIA DE 10KG	Unid.	93		R\$ -	#DIV/0!	3,8571%	4,5378%	5,2185%	#DIV/0!
4.2.4	POSTE PRFV OU AÇO PATINÁVEL COM FLANGE LATERAL - 12M ÚTIL - 14M TOTAL - COM BRAÇO 2000MM Ø60MM E MÃO FRANCESA CONFORME PLANTA DE DETALHES ELÉTRICO; 2 CHAPAS DE FIXAÇÃO TIPO FLANGE DE FIBRA DE VIDRO PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO; FURAÇÃO 1X2" 100MM ACIMA DO PISO; JANELA DE INSPEÇÃO 200MM ACIMA DO PISO; DIMENSÕES DE REFERÊNCIA: DIÂMETRO DO TOPO - 180MM; DIÂMETRO DE BASE - 400MM * DEVE SUPORTAR UMA LUMINÁRIA VIÁRIA DE 10KG	Unid.	6		R\$ -	#DIV/0!	0,3177%	0,3737%	0,4298%	#DIV/0!
4.2.5	POSTE MULTIPARTIDO PRFV ENGASTADO - 25M ÚTIL - 28M TOTAL - FURAÇÃO 2X2" 400MM ABAIXO DO PISO - FURAÇÃO 2X2" 200MM ABAIXO DA COROA - DIMENSÕES DE REFERÊNCIA: DIÂMETRO DO TOPO - 260MM; DIÂMETRO DE BASE - 704MM. DEVE SUPORTAR O SEXTANTE TIPO 1** - INCLUSO COROA DE PROJETORES - TIPO 1 FABRICADO EM PRFV PARA POSTE DE 25 METROS. DIÂMETRO EXTERNO 2.400MM. ATENDER 10 PROJETORES LED COM PESO DE 16KG CADA.	Unid.	7		R\$ -	#DIV/0!	3,1139%	3,6634%	4,2129%	#DIV/0!

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
4.2.6	POSTE MULTIPARTIDO PRFV (FLANGEADO COM BASE CHUMBADOR EM AÇO PATINÁVEL) OU AÇO PATINÁVEL - 40M ÚTIL - 45M TOTAL - FURAÇÃO 2X2" 400MM ABAIXO DO PISO - FURAÇÃO 2X2" 200MM ABAIXO DA COROA. DIMENSÕES DE REFERÊNCIA: DIÂMETRO DO TOPO - 290MM; DIÂMETRO DE BASE - 965MM. DEVE SUPORTAR O SEXTANTE TIPO 2**. - INCLUSO COROA DE PROJETORES - TIPO 2 FABRICADO EM PRFV OU AÇO PATINÁVEL PARA POSTE DE 40 METROS. DIÂMETRO EXTERNO 2.400MM. ATENDER 10 PROJETORES LED COM PESO DE 16KG CADA.	Unid.	11		R\$ -	#DIV/0!	11,9947%	14,1114%	16,2281%	#DIV/0!
4.2.7	REMOÇÃO E DESCARTE DE POSTE PRFV ENGASTADO COM 25M DE ALTURA ÚTIL	Unid.	9		R\$ -	#DIV/0!	0,0977%	0,1150%	0,1322%	#DIV/0!
4.3	SUPORTES E SEXTANTES				R\$ -					
4.3.1	SUPORTE TIPO 1 - PARA LUMINÁRIA DE 15KG INSTALADA EM PERFIL "I" METÁLICO - 900X900MM COM BRAÇO DE 500MM	Unid.	7		R\$ -	#DIV/0!	0,0194%	0,0228%	0,0263%	#DIV/0!
4.3.2	SUPORTE TIPO 2 - PARA LUMINÁRIA DE 7,2KG INSTALADA EM PERFIL "I" METÁLICO - 900X900MM COM BRAÇO DE 500MM	Unid.	19		R\$ -	#DIV/0!	0,0527%	0,0620%	0,0713%	#DIV/0!
4.3.3	SUPORTE TIPO 3 - PARA LUMINÁRIA DE 15KG INSTALADA EM PILAR DE CONCRETO - BRAÇO DE 500MM	Unid.	50		R\$ -	#DIV/0!	0,1888%	0,2222%	0,2555%	#DIV/0!
4.3.4	SUPORTE TIPO 4 - PARA LUMINÁRIA DE 15KG INSTALADA EM PERFIL METÁLICO QUADRADO - 300X300MM COM BRAÇO DE 500MM	Unid.	19		R\$ -	#DIV/0!	0,0369%	0,0435%	0,0500%	#DIV/0!
4.3.5	SUPORTE TIPO 5 - PARA LUMINÁRIA DE 15KG INSTALADA EM PERFIL METÁLICO LISO - BRAÇO DE 500MM	Unid.	36		R\$ -	#DIV/0!	0,1253%	0,1474%	0,1695%	#DIV/0!
4.3.6	SUPORTE TIPO 6 - PARA LUMINÁRIA DE 7,2KG INSTALADA EM PERFIL METÁLICO LISO - BRAÇO DE 500MM	Unid.	13		R\$ -	#DIV/0!	0,0302%	0,0355%	0,0408%	#DIV/0!
4.3.7	COROA DE PROJETORES - TIPO 1 FABRICADO EM PRFV PARA POSTE DE 25 METROS. DIMENSÕES DE REFERÊNCIA: DIÂMETRO DE TOPO 260MM; DIÂMETRO EXTERNO 2.400MM. ATENDER 10 PROJETORES LED COM PESO DE 16KG CADA.	Unid.	24		R\$ -	#DIV/0!	4,9724%	5,8499%	6,7274%	#DIV/0!
5	CIVIL				R\$ -					
5.1	FUNDAÇÃO				R\$ -					
5.1.1	FUNDAÇÃO - SUPER POSTE 40 M DIAMETRO DA BASE Ø965	Unid.	11		R\$ -	#DIV/0!	2,9519%	3,4729%	3,9938%	#DIV/0!
5.1.2	FUNDAÇÃO - SUPER POSTE 25 M DIAMETRO DA BASE Ø704	Unid.	7		R\$ -	#DIV/0!	0,2008%	0,2362%	0,2717%	#DIV/0!
5.1.3	FUNDAÇÃO - POSTE VIÁRIO 12 M DIAMETRO DA BASE Ø400	Unid.	93		R\$ -	#DIV/0!	0,7221%	0,8496%	0,9770%	#DIV/0!
5.1.4	FUNDAÇÃO - POSTE VIÁRIO 4 M DIAMETRO DA BASE Ø160	Unid.	7		R\$ -	#DIV/0!	0,0062%	0,0073%	0,0084%	#DIV/0!
5.2	INFRA EMBUTIDA				R\$ -					
5.2.1	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 80X80 CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	72		R\$ -	#DIV/0!	0,7028%	0,8268%	0,9508%	#DIV/0!
5.2.2	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 50X50 CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	8		R\$ -	#DIV/0!	0,0413%	0,0486%	0,0559%	#DIV/0!
5.2.3	INFRA CAIXAS DE PASSAGEM	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,9578%	1,1268%	1,2959%	#DIV/0!

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá										
Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
6	SPDA				R\$ -					
6.1.1	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 80X80 CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	80		R\$ -	#DIV/0!	0,7809%	0,9187%	1,0565%	#DIV/0!
6.1.2	INRFA SPDA	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,9578%	1,1268%	1,2959%	#DIV/0!
6.1.3	SPDA POR POSTES (MASTRO, CAPTOR, CABO, FITA DE ALUMINIU, ELETRODUTO, MICELANIAS...)	Unid.	40		R\$ -	#DIV/0!	3,0285%	3,5629%	4,0974%	#DIV/0!
7	AUTOMAÇÃO				R\$ -					
7.1	SOLUÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO COMPAINÉIS GATEWAY E PLATAFORMA DE CONTROLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,3355%	1,5711%	1,8068%	#DIV/0!
				TOTAL	R\$ -					

*Modelo para apresentação das propostas
 **Preencher os campos Preços Unitários
 ***Utilizar arredondamento de duas casas decimais nas operações matemáticas

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
3.2	PAINEL ELÉTRICO									
3.2.1	QDG-01	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	2,7498%	3,2350%	3,7203%	#DIV/0!
3.2.2	QD - 1	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7113%	2,0133%	2,3153%	#DIV/0!
3.2.3	QD - 2	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7157%	2,0185%	2,3213%	#DIV/0!
3.2.4	QD - 3	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6964%	1,9958%	2,2952%	#DIV/0!
3.2.5	QD - 4	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7369%	2,0434%	2,3499%	#DIV/0!
3.2.6	QD - 5	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7506%	2,0595%	2,3684%	#DIV/0!
3.2.7	QD - 6	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7506%	2,0595%	2,3684%	#DIV/0!
3.2.8	QD - 37	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6953%	1,9945%	2,2937%	#DIV/0!
3.2.9	QDG - 02	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	2,8716%	3,3783%	3,8851%	#DIV/0!
3.2.10	QD - 7	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7086%	2,0101%	2,3116%	#DIV/0!
3.2.11	QD - 8	Unid.	3	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	4,4942%	5,2873%	6,0804%	#DIV/0!
3.2.12	QD - 9	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7398%	2,0468%	2,3539%	#DIV/0!
3.2.13	QD - 10	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	2,0952%	2,4650%	2,8347%	#DIV/0!
3.2.14	QD - 11	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6576%	1,9501%	2,2426%	#DIV/0!
3.2.15	QD - 38	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	2,1576%	2,5384%	2,9191%	#DIV/0!
3.2.16	QDG - 03	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	2,9465%	3,4664%	3,9864%	#DIV/0!
3.2.17	QD - 12	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,8225%	2,1441%	2,4658%	#DIV/0!
3.2.18	QD - 13	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7516%	2,0607%	2,3698%	#DIV/0!
3.2.19	QD - 14	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7579%	2,0681%	2,3784%	#DIV/0!
3.2.20	QD - 15	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6677%	1,9620%	2,2563%	#DIV/0!
3.2.21	QD - 16	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7079%	2,0092%	2,3106%	#DIV/0!
3.2.22	QD - 17	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6091%	1,8930%	2,1770%	#DIV/0!
3.2.23	QD - 18	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7716%	2,0842%	2,3968%	#DIV/0!
3.2.24	QD - 35	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,4811%	1,7425%	2,0038%	#DIV/0!
3.2.25	QDG - 4	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	3,6481%	4,2918%	4,9356%	#DIV/0!
3.2.26	QD - 19	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6217%	1,9078%	2,1940%	#DIV/0!
3.2.27	QD - 20	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,4904%	1,7534%	2,0164%	#DIV/0!
3.2.28	QD - 21	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6080%	1,8917%	2,1755%	#DIV/0!
3.2.29	QD - 22	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7705%	2,0830%	2,3954%	#DIV/0!
3.2.30	QD - 23	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,4871%	1,7496%	2,0120%	#DIV/0!
3.2.31	QD - 24	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5874%	1,8675%	2,1476%	#DIV/0!
3.2.32	QD - 25	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5365%	1,8076%	2,0788%	#DIV/0!
3.2.33	QD - 26	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,4945%	1,7582%	2,0219%	#DIV/0!
3.2.34	QD - 27	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5147%	1,7820%	2,0493%	#DIV/0!
3.2.35	QD - 36	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5397%	1,8115%	2,0832%	#DIV/0!
3.2.36	QD - 39	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5521%	1,8260%	2,0999%	#DIV/0!
3.2.37	QDG - 5	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	3,1914%	3,7545%	4,3177%	#DIV/0!
3.2.38	QD - 28	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6796%	1,9759%	2,2723%	#DIV/0!

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá										
Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
3.2.39	QD - 29	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,5030%	1,7682%	2,0334%	#DIV/0!
3.2.40	QD - 31	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,4860%	1,7482%	2,0105%	#DIV/0!
3.2.41	QD - 32	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,4860%	1,7482%	2,0105%	#DIV/0!
3.2.42	QD - 33	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,4860%	1,7482%	2,0105%	#DIV/0!
3.2.43	QD - 40	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,5125%	1,7794%	2,0464%	#DIV/0!
3.2.44	QD - 30	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,7930%	2,1095%	2,4259%	#DIV/0!
3.2.45	QD - 34	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,9650%	2,3118%	2,6585%	#DIV/0!
				Total	R\$ -	#DIV/0!				

*Modelo para apresentação das propostas

**Preencher os campos Preços Unitários

***Utilizar arredondamento de duas casas decimais nas operações matemáticas

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
3.1	PAINEL ELÉTRICO									
3.1.1.1	1.1	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,4734%	0,5569%	0,6404%	#DIV/0!
3.1.1.2	1.2	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,2192%	0,2578%	0,2965%	#DIV/0!
3.1.1.3	1.3	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,8503%	1,0004%	1,1504%	#DIV/0!
3.1.1.4	1.4	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,9993%	1,1757%	1,3521%	#DIV/0!
3.1.1.5	1.5	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	2,7227%	3,2032%	3,6837%	#DIV/0!
3.1.1.6	1.6	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	3,1821%	3,7436%	4,3052%	#DIV/0!
3.1.1.7	1.7	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	3,6080%	4,2448%	4,8815%	#DIV/0!
3.1.1.8	1.8	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	2,4172%	2,8438%	3,2703%	#DIV/0!
3.1.1.9	1.9	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	2,2285%	2,6218%	3,0151%	#DIV/0!
3.1.1.10	2.1	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	2,2435%	2,6395%	3,0354%	#DIV/0!
3.1.1.11	2.2	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,1177%	1,3149%	1,5122%	#DIV/0!
3.1.1.12	2.3	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	2,4661%	2,9013%	3,3365%	#DIV/0!
3.1.1.13	2.4	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,6180%	0,7271%	0,8361%	#DIV/0!
3.1.1.14	2.5	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,1885%	0,2217%	0,2550%	#DIV/0!
3.1.1.15	2.6	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,5128%	0,6033%	0,6938%	#DIV/0!
3.1.1.16	2.7	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,6176%	0,7266%	0,8356%	#DIV/0!
3.1.1.17	2.8	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,6600%	0,7765%	0,8929%	#DIV/0!
3.1.1.18	2.9	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,4087%	0,4809%	0,5530%	#DIV/0!
3.1.1.19	2.10	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,6487%	0,7632%	0,8777%	#DIV/0!
3.1.1.20	3.1	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,6268%	0,7374%	0,8480%	#DIV/0!
3.1.1.21	3.2	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,2110%	1,4247%	1,6385%	#DIV/0!
3.1.1.22	3.3	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,1753%	0,2063%	0,2372%	#DIV/0!
3.1.1.23	3.4	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,6833%	0,8039%	0,9245%	#DIV/0!
3.1.1.24	3.5	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,6787%	1,9750%	2,2712%	#DIV/0!
3.1.1.25	3.6	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	3,9403%	4,6356%	5,3309%	#DIV/0!
3.1.1.26	3.7	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,0870%	1,2788%	1,4707%	#DIV/0!
3.1.1.27	3.8	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,0519%	1,2376%	1,4232%	#DIV/0!
3.1.1.28	3.9	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,1405%	1,3417%	1,5430%	#DIV/0!
3.1.1.29	3.10	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,7821%	0,9201%	1,0582%	#DIV/0!
3.1.1.30	4.1	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	2,0713%	2,4368%	2,8023%	#DIV/0!
3.1.1.31	4.2	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,9073%	1,0674%	1,2275%	#DIV/0!
3.1.1.32	4.3	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,5034%	1,7686%	2,0339%	#DIV/0!
3.1.1.33	4.4	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,4252%	0,5002%	0,5752%	#DIV/0!
3.1.1.34	4.5	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,4208%	0,4950%	0,5693%	#DIV/0!
3.1.1.35	4.6	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,5443%	0,6403%	0,7363%	#DIV/0!
3.1.1.36	4.7	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	0,2718%	0,3197%	0,3677%	#DIV/0!
3.1.1.37	4.8	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	1,5785%	1,8571%	2,1356%	#DIV/0!
3.1.1.38	4.9	Unid.	1	R\$	-	#DIV/0!	2,6189%	3,0810%	3,5432%	#DIV/0!

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
3.1.1.39	4.10	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,8942%	1,0519%	1,2097%	#DIV/0!
3.1.1.40	4.11	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5481%	1,8213%	2,0945%	#DIV/0!
3.1.1.41	4.12	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,8250%	0,9706%	1,1162%	#DIV/0!
3.1.1.42	4.13	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,0837%	1,2749%	1,4661%	#DIV/0!
3.1.1.43	5.1	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5429%	1,8151%	2,0874%	#DIV/0!
3.1.1.44	5.2	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,2317%	1,4490%	1,6664%	#DIV/0!
3.1.1.45	5.3	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,7320%	0,8612%	0,9903%	#DIV/0!
3.1.1.46	5.4	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,3769%	0,4435%	0,5100%	#DIV/0!
3.1.1.47	5.5	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,3726%	0,4383%	0,5041%	#DIV/0!
3.1.1.48	5.6	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,6881%	0,8096%	0,9310%	#DIV/0!
3.1.1.49	5.8	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,8196%	0,9643%	1,1089%	#DIV/0!
3.1.1.50	5.7	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,7013%	0,8251%	0,9488%	#DIV/0!
3.1.1.51	5.9	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	2,8937%	3,4043%	3,9150%	#DIV/0!
3.1.1.52	5.10	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6640%	1,9576%	2,2512%	#DIV/0!
3.1.1.53	5.11	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,7601%	0,8943%	1,0284%	#DIV/0!
3.1.1.54	5.12	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,5701%	0,6707%	0,7713%	#DIV/0!
3.1.1.55	5.13	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,3835%	0,4512%	0,5189%	#DIV/0!
3.1.1.56	5.14	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,2868%	0,3374%	0,3880%	#DIV/0!
3.1.1.57	L1.3	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,5591%	0,6577%	0,7564%	#DIV/0!
3.1.1.58	L1.4	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,5380%	0,6329%	0,7278%	#DIV/0!
3.1.1.59	L10.4	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,5865%	1,8665%	2,1465%	#DIV/0!
3.1.1.60	L10.5	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,4650%	1,7235%	1,9820%	#DIV/0!
3.1.1.61	L10.6	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,9225%	1,0853%	1,2481%	#DIV/0!
3.1.1.62	L10.7	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,7160%	2,0189%	2,3217%	#DIV/0!
3.1.1.63	L35.4	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,0021%	1,1789%	1,3558%	#DIV/0!
3.1.1.64	L35.5	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,6856%	0,8066%	0,9276%	#DIV/0!
3.1.1.65	L35.6	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,9942%	1,1696%	1,3450%	#DIV/0!
3.1.1.66	L35.7	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,5485%	0,6453%	0,7421%	#DIV/0!
3.1.1.67	L40.4	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,5854%	0,6887%	0,7920%	#DIV/0!
3.1.1.68	L40.5	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,4377%	0,5150%	0,5922%	#DIV/0!
3.1.1.69	L40.6	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,4615%	0,5429%	0,6244%	#DIV/0!
3.1.1.70	L40.7	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,6065%	0,7136%	0,8206%	#DIV/0!
3.1.1.71	L40.8	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,7410%	0,8718%	1,0025%	#DIV/0!
3.1.1.72	L40.9	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,3982%	0,4685%	0,5387%	#DIV/0!
3.1.1.73	L40.10	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,4593%	0,5404%	0,6214%	#DIV/0!
3.1.1.74	L40.11	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,8183%	0,9627%	1,1071%	#DIV/0!
3.1.1.75	TUG	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,0237%	0,0279%	0,0320%	#DIV/0!
3.1.1.76	3 CIRC. REFLETORES	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	1,6735%	1,9688%	2,2641%	#DIV/0!
3.1.1.77	2 CIRC. REFLETORES	Unid.	1	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	0,4252%	0,5002%	0,5753%	#DIV/0!

Contratação de empresa especializada, na modalidade semi-integrada, para elaboração de projeto executivo e execução da adequação e modernização da iluminação da Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Total (A)	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
3.1.1.78	TUE	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0667%	0,0784%	0,0902%	#DIV/0!
3.1.1.79	TUG	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0089%	0,0105%	0,0120%	#DIV/0!
3.1.1.80	3 CIRC. REFLETORES	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	1,0530%	1,2388%	1,4246%	#DIV/0!
3.1.1.81	2 CIRC. REFLETORES	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,2635%	0,3100%	0,3565%	#DIV/0!
3.1.1.82	R11.4	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0743%	0,0875%	0,1006%	#DIV/0!
3.1.1.83	L11.5	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0812%	0,0955%	0,1098%	#DIV/0!
3.1.1.84	R21.4	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0222%	0,0261%	0,0301%	#DIV/0!
3.1.1.85	QDG1 - Alimentação	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,1022%	0,1203%	0,1383%	#DIV/0!
3.1.1.86	QDG2 - Alimentação	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,1022%	0,1203%	0,1383%	#DIV/0!
3.1.1.87	QDG3 - Alimentação	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,1022%	0,1203%	0,1383%	#DIV/0!
3.1.1.88	QDG4 - Alimentação	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,1232%	0,1449%	0,1666%	#DIV/0!
3.1.1.89	QDG5 - Alimentação	Unid.	1		R\$ -	#DIV/0!	0,0774%	0,0911%	0,1048%	#DIV/0!
				Total	R\$ -	#DIV/0!				

*Modelo para apresentação das propostas

**Preencher os campos Preços Unitários

***Utilizar arredondamento de duas casas decimais nas operações matemáticas